

ШИФР 07-11-01

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
информатике в 2020 - 2020 учебном году
Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен.пад.)

Горшачиков
Павел
Евгеньевич

Дата

рождения 11.04.2004

Образовательное учреждение (полное
название)

МАОУ "СЭШ №4"

Город, село

г. Меленки

Район

Класс

8 в

Ф. И. О. учителя (полностью)

Гурьева
Елена
Павловна



07-11-01

Итого: 330 б.

Задание 1

Р6 50 б.

Задание 2

~~Найти с Ивана. У него нет крешивов, крешивы
2 и не 2 или 4 крешива =>~~

Задание 3

код на python:

~~$M, N = \text{map}(\text{int}, \text{input}().\text{split}())$
 $a = \min(M, N) * (\max(M, N) - 1) + 2$~~

~~$\text{print}(a)$ $\text{print}(\text{int}(\text{input}) * \text{int}(\text{input}))$~~

1) $M=2, N=4 \Rightarrow 8$ рядов

2) $M=10, N=30 \Rightarrow 300$ рядов

100 б.

Задача 4

код на python

```
a = list('НХЛТХСЁУГЧЛВ')
```

```
letters = list('АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬ  
ЭЮЯ')
```

```
for i, s in enumerate(a):
```

```
    a[i] = letters[(letters.index(s) + 3) % 33]
```

```
for i in a:
```

```
    print(i, end=" ")
```

ответ: РЦОХШФЩЦЁЪЮЭ

0 5.

Задача 6

код на python

```
a = []
```

```
for i in range(int(input())):
```

```
    c, d = map(int, input().split())
```

```
    a.append([c, d])
```

```
b = 0
```

```
for i in a:
```

```
    if i[1] > b:
```

```
        b = i[0]
```

```
        a.pop(a.index(i))
```

```
c = 0
```

```
for i in a:
```

```
    if i[1] > c:
```

```
        c = i[1]
```

```
for i in a:
```

```
    if i[1] == c:
```

```
        c = i[0]
```

```
print(b, c)
```

```
for i in a:
```

```
    if i[1] > b:
```

```
        b = i[1]
```

100 5.

07-11-01



Задача 2.

У Ивана 3 минималки т.к. у других не по 3 а у Андрея 2 крысы аналитично,

у Андрея 1 минималка т.к. крыс 2, а другие не 1. Сначала все методом подбора, но не забывая условия. Получим.

Иван: 3, 2, 1, 4 +

Олег: 4, 1, 2, 3 +

Тётя: 2, 4, 3, 1 +

Андрей: 1, 3, 4, 2 +

805.

(порядок минималок: минималки, крысы, кошки, крысы)